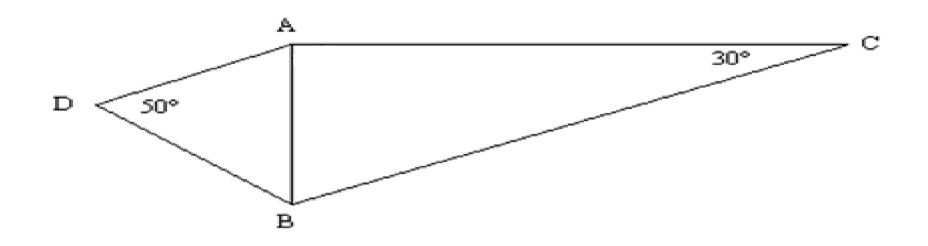
الرياضيات المدة الزمنية : ساعة واحدة	فرض محروس رقم 3 الأسدوس الأول	مستوى الأولى ثانوي إعدادي	ثانوية أفـورار الإعدادية ذ.المصطفى ترشيش

تمرين 1 (10 نقط)

لاحظ الشكل الآتي بحيث :

ABC مثلث قائم الزاوية في A و ABD مثلث متساوي الساقين رأسه B حيث : AC = 7cm و AB = 4cm.



1) أنقل الشكل وبضبط مع وضع الرموز الناقصة.

2) أحسب معللا جوابك :

أ) $\widehat{ABD}$

ب) $\widehat{ABC}$.

تمرين 2 (10 نقط)

أنقل الجدول ثم صل بسهم بين كل شرط وجوابه.

الشرط			جواب الشرط
إذا كان لمثلث زاويتان متقايستان فإن	.	.	المثلث متساوي الأضلاع
إذا كانت زوايا مثلث كلها متقايسة فإن	.	.	واسط القطعة
إذاكان لمثلث زاويتان حادتان متتامتان فإن	.	.	ضلعان متقايسان وزاويتان متقايستان
إذا كان نصف مستقيم ينصف زاوية إلى زاويتان متقايستان فإنه	.	.	المثلث قائم الزاوية
إذا كان مثلث في المستوى فإن	.	.	نقطة التقاء ارتفاعاته
إذاكانت نقطة متساوية المسافة عن طرفي قطعة فإنها من	.	.	المثلث متساوي الساقين
إذا كا ن مثلث متساوي الساقين فإن له	.	.	مجموع قياسات زواياه **180°**
مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو	.	.	منصف الزاوية
مركز الدائرة المحيطة بمثلث هو	.	.	نقطة التقاء واسطاته
مركز تعامد مثلث هو	.	.	نقطة التقاء منصفاته

أعطي يوم الأربعاء 14يناير2015	يصحح يوم الجمعة 16 يناير 2015